

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830



NOVA STRUCTURE SPRAY

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVA STRUCTURE SPRAY
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Anticorrosiemiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International
Industrielaan 5B

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Repr.	categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: ethylacetaat; butanon; toluen.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zinnen

NOVA STRUCTURE SPRAY

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
ethylacetaat 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	25%<C<50%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
butanon 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	10%<C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
tolueen 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
methanol 01-2119433307-44	67-56-1 200-659-6	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
propanaan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	10%<C<25%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
butaan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	5%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
isobutaan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	5%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

2 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Duizeligheid. Bedwelming. Hoofdpijn. Bewustzijnsstoornissen.

Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Gebarsten huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim. Koolzuur. BC-poeder. Zand/aarde.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Strenge hygiëne.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Brandveilig lokaal. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

NOVA STRUCTURE SPRAY

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	600 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	300 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	900 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	260 mg/m ³
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	192 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	384 mg/m ³

België

2-Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	600 mg/m ³
	Kortetijdschaar	300 ppm
	Kortetijdschaar	900 mg/m ³
Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C4)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1461 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	266 mg/m ³
	Kortetijdschaar	250 ppm
	Kortetijdschaar	333 mg/m ³
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	77 mg/m ³
	Kortetijdschaar	100 ppm
	Kortetijdschaar	384 mg/m ³

Nederland

2-Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	197 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	590 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	300 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	900 mg/m ³
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	550 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatief)	300 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatief)	1100 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	133 mg/m ³
n-Butaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	592 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	1430 mg/m ³
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	39 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	150 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	384 mg/m ³

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

4 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

Frankrijk

Acétate d'éthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1400 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	260 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
Méthyléthylcétone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	600 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	300 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	900 mg/m ³
n-Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
Toluène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76.8 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m ³

Duitsland

Butan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	600 mg/m ³
Ethylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1500 mg/m ³
Isobutan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	270 mg/m ³
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Toluol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	190 mg/m ³

UK

Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	899 mg/m ³
Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Ethyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	266 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	250 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	333 mg/m ³
Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	191 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	384 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Ethyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	250 ppm
Methyl ethyl ketone (MEK)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	300 ppm
Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

Butanon (2-Butanon; Ethylmethylketon) (Butanon (2-Butanon))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2 mg/l	05/2015 DFG
--	---	--------	-------------

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

5 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

Methanol (Methanol)	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	30 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse))	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	1,5 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Toluol (Toluol)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	600 µg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

USA (BEI-ACGIH)

Methanol (Methanol)	Urine: end of shift	15 mg/L	
Methyl ethyl ketone (MEK)	urine: end of shift	2 mg/L	
Toluene (o-Cresol)	Urine: end of shift	0,3 mg/g creatinine	
Toluene (Toluene)	Blood: prior to last shift of workweek	0,02 mg/L	
Toluene (Toluene)	urine: end of shift	0,03 mg/L	

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	OSHA	1004
2-Butanone	OSHA	13
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7
MEK	NIOSH	8002
Methanol (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Methanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Methyl Alcohol (Methanol)	NIOSH	2000
Methyl Alcohol	OSHA	91
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	OSHA	16
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	NIOSH	95-117
Toluene	OSHA	111

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

ethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	1468 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	1468 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	63 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	734 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	734 mg/m ³	

butanon

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	600 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1161 mg/kg bw/dag	

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	192 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	384 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	192 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	384 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	384 mg/kg bw/dag	

NOVA STRUCTURE SPRAY

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	260 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	260 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	260 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	260 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	40 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	40 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

ethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	734 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	734 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	37 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	367 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4.5 mg/kg bw/dag	
	Locale effecten op lange termijn inademing	367 mg/m ³	

butanon

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	106 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	412 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	31 mg/kg bw/dag	

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	226 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	226 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	226 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	8.13 mg/kg bw/dag	

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	50 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	50 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	50 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	50 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	8 mg/kg bw/dag	

PNEC

ethylacetaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.26 mg/l	
Zeewater	0.026 mg/l	
Zoet water sediment	1.25 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.125 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.24 mg/kg bodem dw	
STP	650 mg/l	

butanon

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	55.8 mg/l	
Zeewater	55.8 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	55.8 mg/l	
STP	709 mg/l	
Zoet water sediment	284.74 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	284.7 mg/kg sediment dw	
Bodem	22.5 mg/kg bodem dw	
Voedsel	1000 mg/kg voedsel	

tolueen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.68 mg/l	
Zeewater	0.68 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Zoet water sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.89 mg/kg bodem dw	

NOVA STRUCTURE SPRAY

methanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	20.8 mg/l	
Zeewater	2.08 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1540 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	77 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	7.7 mg/kg sediment dw	
Bodem	3.18 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd	Dikte
butylrubber	>240 minuten	0.12 mm
nitrilrubber	>240 minuten	0.12 mm
viton	>240 minuten	0.12 mm

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Butylrubber, viton, nitrilrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Aërosol
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Zwart
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	1.5 - 11.5 vol %
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	> 2
Dampdruk	8300 hPa ; 20 °C
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.80 ; 20 °C ; Vloeistof
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	795 kg/m ³ ; 20 °C ; Vloeistof
--------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

8 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	4934 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	24 uur cuff methode	> 20000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Andere	> 22.5 mg/l	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

butanon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	2193 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 10 ml/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)						Data waiving	

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (één dosering)	LD50	Equivalent aan OESO 401	5580 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Andere	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	25.7 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal			categorie 3			Bijlage VI	
Oraal	LD50	BASF-test	1187 mg/kg bw - 2769 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht	
Dermaal			categorie 3			Bijlage VI	
Dermaal	LD50		17100 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	
Inhalatie (damp)			categorie 3			Bijlage VI	
Onbekend	LC50	BASF-test	128.2 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

Corrosie/irritatie

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

NOVA STRUCTURE SPRAY

ethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Niet irriterend	Menselijke observatie	4 u		Mens	Experimentele waarde	
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Dermaal	Licht irriterend	Equivalent aan OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	Allergietest	4 weken		Mens	Experimentele waarde	
Inhalatie	Licht irriterend	Menselijke observatie	4 u		Mens	Experimentele waarde	

butanon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige blootstelling
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

methanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	BASF-test		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	BASF-test	20 u	48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

butanon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	72 u	24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

methanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48; 72 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

NOVA STRUCTURE SPRAY

ethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	900 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en) - 92 dag (en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	LOEC	Equivalent aan OESO 413	350 ppm		Neusirritatie	94 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

butanon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	5041 ppm		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)			STOT SE cat.3	Centraal zenuwstelsel	Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	625 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	600 ppm	Ademhalingsstelsel	Erosie/degeneratie neusepitheel	103 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Menselijke observatie	50 ppm	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	4.5 u	Mens (mannelijk)	Experimentele waarde

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Oraal	Dosisniveau		500 mg/kg - 1000 mg/kg	Ooglid	Aantasting van het zenuwstelsel	1.5 dag(en) - 6 dag (en)	Aap (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Inhalatie		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Menselijke observatie	0.26 mg/l lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	4 u	Mens	Bewijskracht

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

butanon

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

tolueen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

NOVA STRUCTURE SPRAY

methanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinees hamster long fibroblasten	Geen effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Hamster (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

butanon

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

tolueen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Andere		Rat		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 478	8 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

methanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	5 dagen (6u/dag)	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1200 ppm	103 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	0.05 ml (tweemaal per week)		Muis (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 1.3 mg/l lucht	24 maanden (dagelijks, 20u/dag)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		1800 mg/kg bw/dag - 2100 mg/kg bw/dag		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Carcinogeniteit		Niet afdoende, onvoldoende gegevens

Giftigheid voor de voortplanting

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	73300 mg/m ³	1 dagen (dracht, dagelijks) - 19 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Histopathologische veranderingen	Algemeen	Read-across
	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	> 3600 mg/kg bw/dag	8 dagen (dracht, dagelijks) - 14 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	26400 mg/kg bw/dag	18 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Algemeen	Read-across

NOVA STRUCTURE SPRAY

butanon

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1002 ppm	10 dagen (7u/dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1002 ppm	10 dagen (7u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	1644 mg/kg bw/dag - 1771 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	OESO 416	2000 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	OESO 416	500 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (F2)	OESO 416	500 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

methanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)		2.39 mg/l lucht	355 dagen (2.5u/dag)	Aap (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
NOAEC	Equivalent aan OESO 424	750 ppm		neurotoxische effecten	99 dag(en) - 100 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

butanon

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
	Equivalent aan OESO 404		Huid	Droge of gebarsten huid			Read-across

methanol

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
LDL0		4000 mg/kg bw		Sterfte		Aap (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

13 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	US EPA	230 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	Andere	165 mg/l	48 u	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	LC50	DIN 38412-9	5600 mg/l	48 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50	Andere	180 mg/l	48 u	Xenopus laevis		Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO	< 9.65 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	Andere	2.4 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold	Equivalent aan DIN 38412/8	650 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

butanon

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2993 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	308 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1972 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC0	DIN 38412-8	1150 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		5.5 mg/l	96 u	Oncorhynchus kisutch	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		12.5 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Literatuurstudie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		1.39 mg/l	40 dag(en)	Oncorhynchus kisutch	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia		Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		84 mg/l	24 u	Nitrosomonas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

NOVA STRUCTURE SPRAY

methanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 660/3 - 75/009	15400 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
	LC50		10800 mg/l	96 u	Salmo gairdneri			Literatuurstudie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	DIN 38412-11	> 10000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
	EC50	OESO 202	18260 mg/l	96 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	22000 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Acute toxiciteit andere waterorganismen	EC50		71700 mg/l	3 minuten	Tubifex tubifex	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Chronische toxiciteit vissen	EC50		14536 mg/l	200 u	Oryzias latipes	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC		208 mg/l	2 dag(en)	Daphnia magna			QSAR; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 1000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling		
Toxiciteit bodem macro-organismen	LC50	OESO 207	> 1 mg/cm ²	48 u	Eisenia fetida	Experimentele waarde		
Toxiciteit terrestriële planten	EC50		60 mol/l	7 dag(en)	Triticum aestivum	Bewijskracht		

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethylacetaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	69 %	20 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	75 u		Experimentele waarde

butanon

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	98 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

tolueen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	100 %	14 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd bodem (t_{1/2} bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	2.6 dag(en)		Literatuurstudie

methanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	95 % - 97 %; Zuurstofverbruik	20 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	17.2 dag(en)		Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	46.3 % - 53.4 %	5 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

NOVA STRUCTURE SPRAY

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

NOVA STRUCTURE SPRAY

ethylacetaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		30	3 dag(en)	Leuciscus idus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.68	25 °C	Testgegevens

butanon

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		0.3	40 °C	Experimentele waarde

tolueen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		90	72 u	Leuciscus idus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		2.73	20 °C	Experimentele waarde

methanol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		< 10	72 u	Leuciscus idus	Experimentele waarde
		4.5	72 u	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		-0.77		Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethylacetaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Geen gegevens beschikbaar

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	51.3 %	0 %	0.27 %	13.3 %	35.3 %	QSAR
Mackay level I	98.47 %	0 %	0 %	0.26 %	1.27 %	QSAR

butanon

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		1.53	Berekende waarde

methanol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	PCKOCWIN v1.66	1	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.461 Pa.m ³ /mol		25 °C		

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	73.3 %		0.02 %	11.1 %	15.6 %	Berekende waarde
Mackay level I	12.5 %	0 %	0 %	0 %	87.5 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

NOVA STRUCTURE SPRAY

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

NOVA STRUCTURE SPRAY

ethylacetaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

butanon

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tolueen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat).

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
------------	------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5. Milieugevaren

Merktken milieugevaarlijke stof	nee
---------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
------------	------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

17 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
------------	------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Aerosols
------------	----------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Aerosols, flammable
------------	---------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

NOVA STRUCTURE SPRAY

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
86.80 %	
690.3 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Tolueen	Huid
Methanol	Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> · ethylacetaat · butanon · tolueen · methanol 	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ethylacetaat · butanon · tolueen · methanol 	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsnij- en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel);

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

19 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

	<p>categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>— feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
· toluen	Toluen	Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Nationale wetgeving België

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

Opname door de huid	D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

methanol

Opname door de huid	D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland

NOVA STRUCTURE SPRAY

Afvalidatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 06
Waterbezwaarlijkheid	1

butanon

Huidopname (wettelijk)	H
------------------------	---

tolueen

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
--	---

methanol

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Kan het ongeboren kind schaden.
Huidopname (wettelijk)	H

Nationale wetgeving Frankrijk

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen gegevens beschikbaar

butanon

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

tolueen

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

methanol

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

Nationale wetgeving Duitsland

NOVA STRUCTURE SPRAY

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

ethylacetaat

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Ethylacetaat; 400 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Ethylacetaat; 1500 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I
Risiko der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

NOVA STRUCTURE SPRAY

butanon

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Butanon; 200 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Butanon; 600 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	H; Hautresorptiv

tolueen

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Toluol; 50 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Toluol; 190 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	H; Hautresorptiv

methanol

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Methanol; 200 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Methanol; 270 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	H; Hautresorptiv

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen gegevens beschikbaar

butanon

Skin absorption	Sk
-----------------	----

tolueen

Skin absorption	Sk
-----------------	----

methanol

Skin absorption	Sk
-----------------	----

Andere relevante gegevens

NOVA STRUCTURE SPRAY

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

TLV - Carcinogen	Toluene; A4
------------------	-------------

IARC - classificatie	3; Toluene
----------------------	------------

methanol

Skin absorption	Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--------------------------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen (centrale zenuwstelsel, ogen (blindheid)).
- H373 Kan schade aan organen (centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2009-08-18

Datum van herziening: 2016-04-07

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 48507

21 / 22

NOVA STRUCTURE SPRAY

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Specifieke concentratiegrenzen CLP

methanol	C ≥ 10 %	STOT SE 1; H370	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	3 % ≤ C < 10 %	STOT SE 2; H371	CLP Bijlage VI (ATP 0)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.